



Sur la figure ci-contre,  $K$  est un point du côté  $[EF]$  d'un parallélogramme  $EFGH$ . Les droites  $(HK)$  et  $(GF)$  se coupent en  $M$ .

- 1/ Calcule la longueur  $HG$  et déduis-en la longueur  $EK$ .
- 2/ Reproduis la figure en vraie grandeur en supposant que  $\widehat{HGF} = 60^\circ$ .